

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-P0227-00	Erhaltung Strecke
VE:	AP022701812	Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
LV:	11	Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Betriebsbuch RWBA & Havarieplanung.....	2
00.00.	Betriebsbuch+Einsatzplan erstellen.....	2
01.	Ortsbesichtigungen RWB-Anlagen.....	5
01.00.	AM Ludwigsburg (AM LB).....	5
02.	Ergänzende Leistungen.....	6
02.00.	Begehung unterirdische Anlagen.....	6
02.01.	Tafeln für Anlagenteile.....	6
02.02.	Zusätzliche Ausfertigungen.....	6
02.03.	Digitalisierung Altakten.....	7
	Zusammenstellung.....	8

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0227-00 Erhaltung Strecke
 VE: AP022701812 Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
 LV: 11 Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Betriebsbuch RWBA & Havarieplanung				
00.00.	Betriebsbuch+Einsatzplan erstellen				
00.00.0001.	-----	23,00	St	,...	,...
	Betriebsbuch für RWB-Anlage erst. Das Betriebsbuch ist für jede einzelne RWB-Anlage objekt- und anlagebezogen zu erstellen. Für die Erstellung der Betriebsbücher sind umfangreiche Recherchetätigkeiten vorzunehmen. Skizzen und Zeichnungen zu erstellen. Das Einzugsgebiet (EZG) der RWBA ist auf einem BAB-Bestandsplan M1:1000 eingefärbt darzustellen. Die Betr.-Km müssen sichtbar bleiben. Erforderlichenfalls sind die Betr.-Km nachzutragen. Der EZG-Plan ist im Format des BAB-Bestandsplans Teil des Betriebsbuches. Für die Begehung der abwassertechnischen Anlagen hat der Auftragnehmer (AN) die erforderliche Qualifikation für das Begehen der abwassertechnischen Anlagen und das erforderliche Personal und Geräte (Mehrbereichsgasmessgerät, Rettungsgeräte, ex-geschützte Beleuchtungsgeräte etc.) nach DGUV-R 103-003, DGUV-R 103-004, DGUV-R 103-008, DGUV-R 103-602 beizustellen. Auf die DGUV-V 21 und 22 wird hingewiesen. Dem Betriebsbuch ist eine Teilliste der Anlagen- und Einbauteile und Ausrüstungsbestandteile mit Bezugsquellen aufzunehmen. Die örtliche Besichtigung der RWB-Anlagen ist in Abstimmung mit der örtlich zuständigen AM vorzunehmen. Ortstermine sind lückenlos zu dokumentieren und ein Nachweis hierüber zu führen. Ein Betriebsbuch-Muster stellt der AG mit Layoutvorgaben dem AN zur Verfügung. Das Betriebsbuch ist digital als WORD-Datei und als PDF-Datei als nicht passwortgeschützt zu erstellen und dem AG über eine zertifizierte Austauschplattform zu übergeben. Das Betriebsbuch mit EZG-Plänen M 1:1000 ist zugleich in Papierversion als Farbdruck in 1facher Ausfertigung, je Betriebsbuch in einem kartonierten Ordner mit Register dem AG zu übergeben. Abgerechnet wird pro Becken				
00.00.0002.	-----	23,00	St	,...	,...
	Einsatzplan für RWB-Anlage erst. Für die RWB-Anlage ist für die technische Gefahrenabwehr ein objekt- und anlagebezogener Einsatzplan Gewässerschutz in Anlehnung an die DIN 14095 und DIN 14034-5 und -6 zu erstellen. Der Grundriss-Plan ist mit einem quadratischen Gitterraster 10m x 10m zu versehen. Das Einzugsgebiet (EZG) der RWBA ist auf einem BAB-Bestandsplan M1:1000 eingefärbt darzustellen. Die Betr.-Km müssen sichtbar bleiben. Erforderlichenfalls sind die Betr.-Km nachzutragen. Der EZG-Plan ist im Format des BAB-Bestandsplans Teil des Einsatzplans.				

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0227-00 Erhaltung Strecke
 VE: AP022701812 Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
 LV: 11 Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0002. Forts. ...

Für die Begehung der abwassertechnischen Anlagen hat der Auftragnehmer (AN) die erforderliche Qualifikation für das Begehen der abwassertechnischen Anlagen und das erforderliche Personal und Geräte (Mehrbereichsgasmessgerät, Rettungsgeräte, ex-geschützte Beleuchtungsgeräte etc.) nach DGUV-R 103-003, DGUV-R 103-004, DGUV-R 103-008, DGUV-R 103-602 beizustellen. Auf die DGUV-V 21 und 22 wird hingewiesen.

Die örtliche Besichtigung der RWB-Anlagen ist in Abstimmung mit der örtlich zuständigen AM vorzunehmen. Ortstermine sind lückenlos zu dokumentieren und ein Nachweis hierüber zu führen.

Ein Einsatzplan-Muster stellt der AG mit Layoutvorgaben dem AN zur Verfügung. Der Einsatzplan Gewässerschutz und der EZG-Plan ist digital als WORD-Datei und als PDF-Datei nicht passwortgeschützt und bearbeitbar zu erstellen und dem AG über eine zertifizierte Austauschplattform zu übergeben.

Der Einsatzplan und der EZG-Plan M 1:1000 ist zugleich in Papierversion als Farbdruck in 4facher Ausfertigung, je in einem schmalen kartonierten DIN-A4-Ordner mit Register dem AG zu übergeben.

Abgerechnet wird pro Becken.

00.00.0003.	-----	3,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Einsatzplan für Liegenschaft erst.

Für die Liegenschaft mit AwSV-Anlagen ist für die technische Gefahrenabwehr ein objekt- und anlagebezogener Einsatzplan Gewässerschutz in Anlehnung an die DIN 14095 und DIN 14034-5 und -6 zu erstellen.

Der Grundriss-Plan ist mit einem quadratischen Gitterraster 20m x 20m zu versehen.

Das Einzugsgebiet (EZG) der RWBA ist auf einem BAB-Bestandsplan M1:1000 eingefärbt darzustellen. Die Betr.-Km und Ortsangaben müssen sichtbar bleiben. Erforderlichenfalls sind die Betr.-Km, Ortsangaben und der Nordpfeil nachzutragen. Der EZG-Plan ist im Format des BAB-Bestandsplans Teil des Einsatzplans.

Für die Begehung der abwassertechnischen Anlagen hat der Auftragnehmer (AN) die erforderliche Qualifikation für das Begehen der abwassertechnischen Anlagen und das erforderliche Personal und Geräte (Mehrbereichsgasmessgerät, Rettungsgeräte, ex-geschützte Beleuchtungsgeräte etc.) nach DGUV-R 103-003, DGUV-R 103-004, DGUV-R 103-008, DGUV-R 103-602 beizustellen. Auf die DGUV-V 21 und 22 wird hingewiesen.

Die örtliche Besichtigung der Liegenschaft ist in Abstimmung mit der örtlich zuständigen AM vorzunehmen. Ortstermine sind lückenlos zu dokumentieren und ein Nachweis hierüber zu führen.

Ein Einsatzplan-Muster stellt der AG mit Layoutvorgaben dem AN zur Verfügung. Der Einsatzplan Gewässerschutz und der EZG-Plan ist digital als WORD-Datei und als PDF-Datei nicht passwortgeschützt und bearbeitbar zu erstellen und dem AG über eine zertifizierte Austauschplattform zu übergeben.

Der Einsatzplan Gewässerschutz und der EZG-Plan M 1:1000 ist zugleich in

...Forts. 00.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0227-00 Erhaltung Strecke
 VE: AP022701812 Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
 LV: 11 Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0003. Forts. ...					
	Papierversion als Farbdruck in 1facher Ausfertigung, in einem schmalen kartonierten DIN-A4-Ordner mit Register dem AG zu übergeben. Abgerechnet wird pro Liegenschaft.				
00.00.0004.	-----	1,00	St	,...	,...
	Besprechung mit Auftraggeber (AG) Besprechung mit Auftraggeber(AG) am Standort Autobahnmeisterei Ludwigsburg einschl. Vor- und Nachbereitung und Neben- und Fahrtkosten.				
00.00.0005.	-----	1,00	St	,...	,...
	Besprechung mit Auftraggeber (AG) Besprechung mit Auftraggeber(AG) am Standort Stuttgart-Obertürkheim einschl. Vor- und Nachbereitung und Neben- und Fahrtkosten.				
	Zwischensumme	00.00.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0227-00 Erhaltung Strecke
 VE: AP022701812 Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
 LV: 11 Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Ortsbesichtigungen RWB-Anlagen				
01.00.	AM Ludwigsburg (AM LB)				
01.00.0001.	-----	23,00	St	,...	,...
	Ortsbesichtigung einer RWB-Anlage				
	Ortsbesichtigung einer RWB-Anlage im Streckenbereich der AM einschl. erforderliche Abstimmungen im Vorfeld und der Vor- und Nachbereitung des Besichtigungstermins einschl. aller erforderlicher Unterlagen, aller in der Leistungsbeschreibung genannten Tätigkeiten. Fahrt- und Nebenkosten sind einzukalkulieren.				
01.00.0002.	-----	3,00	St	,...	,...
	Ortsbesichtigung AwSV-Liegenschaft				
	Ortsbesichtigung einer Liegenschaft mit AwSV-Anlage(n) im Streckenbereich der AM einschl. erforderliche Abstimmungen im Vorfeld und der Vor- und Nachbereitung des Besichtigungstermins einschl. aller erforderlicher Unterlagen, aller in der Leistungsbeschreibung genannten Tätigkeiten. Fahrt- und Nebenkosten sind einzukalkulieren.				
01.00.0003.	-----	2,00	St	,...	,...
	Zusätzl Präsenztermine mit Dritten				
	Zusätzliche Präsenztermine zur Abstimmung mit zuständigen Behörden im Zuständigkeitsbereich der AM. Einschl. der Vor- und Nachbereitung des Termins mit den erforderlichen Unterlagen. Entsprechende Termine dauern in der Regel max. 3 Stunden. Fahrt- und Nebenkosten sind einzukalkulieren.				
01.00.0004.	-----	2,00	St	,...	,...
	Zusätzl Onlinetermin mit Dritten				
	Zusätzlich erforderlicher Onlinetermin mit Dritten zur Abstimmung mit den zuständigen Behörden und Vorstellungsterminen zu geplanten Massnahmen. Einschl. der Vor- und Nachbereitung. Entsprechende Termine dauern in der Regel max. 3 Stunden. Nebenkosten sind einzukalkulieren.				
	Zwischensumme	01.00.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0227-00 Erhaltung Strecke
 VE: AP022701812 Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
 LV: 11 Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Ergänzende Leistungen				
02.00.	Begehung unterirdische Anlagen				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001. Die Zuschläge beziehen sich auf die Leistungspositionen Ortsbesichtigung einer RWB-Anlage OZ 01.00.0001, OZ 01.01.0001 und OZ 01.02.0001</i>				
02.00.0001.	-----	3,00	St	,...	,...
	Begehung von unterirdischen Anlagen Zuschlagsposition zu Pos. Ortsbesichtigung einer RWB-Anlage Begehung einer unterirdischen RWB-Anlage im Zuge einer Anlagenreinigung und Bauwerksprüfung. Schutzanzug, sep. erforderliches Schuhwerk, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und/oder Gesichtsschutz. Transport, Reinigung und Entsorgung sind einzukalkulieren. Abgerechnet wird je Becken.				
	Zwischensumme	02.00.			,...
02.01.	Tafeln für Anlagenteile				
02.01.0001.	-----	138,00	St	,...	,...
	Bezeichnung Einbau- Betriebsteile Für die örtliche Bezeichnung der einzelnen Betriebs- und Havarieschieber, Schächte für Kanalblasen und relevanten Einbauteile, Schlammmessstelle(n) sind vermasste Beschriftungszeichnungen (in Anlehnung an die DIN 14095 und DIN 14034-5+6) für die Herstellung von Hinweistafelntafeln im Dateiformat CDR (Corel Draw) zu erstellen. Eine Pegellatte an der Tauchwand oder am Einstiegsschacht mit 0 m an der Sohle ist aufzunehmen. Die Übergabe an den Auftraggeber erfolgt als nicht passwortgeschützte und weiter verarbeitbare Datei. Die Beschaffung erfolgt durch den AG. Abrechnung erfolgt pro gezeichnete Tafel.				
	Zwischensumme	02.01.			,...
02.02.	Zusätzliche Ausfertigungen				
02.02.0001.	-----	2,00	St	,...	,...
	Zusätzl Ausfert. Betriebsbuch RWBA Zusätzliche Papierversion des Betriebsbuches lt. OZ 00.00.0001. als Farbausdruck, ...Forts. 02.02.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0227-00 Erhaltung Strecke
 VE: AP022701812 Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
 LV: 11 Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0001. Forts. ...

Vorder- und Rückseite, in schmalen kartonierten DIN A4-Ordner mit Register.
 Übergabe am Standort Karlsruhe an AG.
 Fahrt- und Nebenkosten sind einzukalkulieren.
 Abrechnung erfolgt pro zusätzliches Betriebsbuch.

02.02.0002.	-----	2,00	St	,...	,...
Zusätzl Ausfert. Einsatzplan GwS Zusätzliche Papierversion des Einsatzplan Gewässerschutz (GwS) lt. OZ. 00.00.0002 und 00.00.0003 als Farbausdruck, einseitig, in schmalen kartonierten DIN A4-Ordner mit Register. Übergabe am Standort Stuttgart an AG. Fahrt- und Nebenkosten sind einzukalkulieren. Abrechnung erfolgt pro zusätzlicher Einsatzplan Gewässerschutz.					

Zwischensumme	02.02.			,...	,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

02.03. Digitalisierung Altakten

02.03.0001.	-----	12,00	St	,...	,...
Digitalisierung Altakten Digitalisierung von Bestandsakten in den Formaten DIN A4 - DIN A0, ein- und beidseitig bedruckt. Registerweise sind die Einzeldateien thematisch zu benennen (Datum_Thema Kurzbezeichnung). Das Dateiformat ist das Format PDF. Die Bestandsdaten werden von Behörden oder Institutionen dem AG zur Verfügung gestellt. Die Bestandsakten sind bei der jeweiligen AM oder am Standort der NL Südwest zu übernehmen, zu digitalisieren und gegen Nachweis wieder in geordneten und unbeschädigten Zustand zu übergeben. Die digitalisierten Daten sind dem AG auf über einen Sharepoint des AG zur weiteren Archivierung zu übergeben. Fahrt- und Nebenkosten sind einzukalkulieren. Abgerechnet wird je DIN-A4 - Ordner.					

Zwischensumme	02.03.			,...	,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

Zwischensumme	02.			,...	,...
----------------------	------------	--	--	-----------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0227-00	Erhaltung Strecke
VE:	AP022701812	Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB
LV:	11	Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **11**

00. Betriebsbuch RWBA & Havarieplanung

00.00.	Betriebsbuch+Einsatzplan erstellen	,...
--------	------------------------------------	-----------

Summe 00.	,...
------------------	------------------

01. Ortsbesichtigungen RWB-Anlagen

01.00.	AM Ludwigsburg (AM LB)	,...
--------	------------------------	-----------

Summe 01.	,...
------------------	------------------

02. Ergänzende Leistungen

02.00.	Begehung unterirdische Anlagen	,...
--------	--------------------------------	-----------

02.01.	Tafeln für Anlagenteile	,...
--------	-------------------------	-----------

02.02.	Zusätzliche Ausfertigungen	,...
--------	----------------------------	-----------

02.03.	Digitalisierung Altakten	,...
--------	--------------------------	-----------

Summe 02.	,...
------------------	------------------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0227-00 **Erhaltung Strecke**
VE: AP022701812 **Ing.-Vertrag Betriebsb+Einsatzpl GwS_Los 1_AM LB**
LV: 11 **Betriebsbuch & Havarieplanung Los 1_AM LB**

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **11**

00.	Betriebsbuch RWBA & Havarieplanung	,...
01.	Ortsbesichtigungen RWB-Anlagen	,...
02.	Ergänzende Leistungen	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...

Angebotssumme (brutto)	,...
-------------------------------	------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 9